Index of Claims

Application/	Control	No.
--------------	---------	-----

10/779,959

Examiner

Michael A. Lyons

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CARTER ET AL.

Art Unit

2877

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
Ļ	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

А	Appeal	
o	Objected	

The color of the	Cla	aim					Dat	е]	Cla	aim					Da
\$\frac{1}{4}			7/28/05																
1			√											51					İ
4 V 5 V 55 55 56 57 8 V 58 59 59 59 50 50 50 50 50		1/2												52					Ι
S V S S S S S S S S		1												53	Ш			L	L
\$\frac{1}{3}\$ \$\frac{1}{3}\$ \$\frac{5}{57}\$ \$\frac{5}{58}\$ \$\frac{5}{59}\$ \$\frac{5}{60}\$ \$\frac{5}{59}\$ \$\frac{6}{60}\$ \$\frac{6}{11}\$ \$\frac{6}{61}\$ \$\frac{6}{62}\$ \$\frac{6}{33}\$ \$\frac{6}{44}\$ \$\frac{6}{11}\$ \$\frac{6}{62}\$ \$\frac{6}{33}\$ \$\frac{6}{44}\$ \$\frac{6}{11}\$ \$\frac{6}{64}\$ \$\frac{6}{65}\$ \$\frac{6}{65}\$ \$\frac{6}{65}\$ \$\frac{6}{66}\$ \$\frac{6}{77}\$ \$\frac{6}{69}\$ \$\frac{6}{90}\$ \$\frac{7}{70}\$ \$\frac{7}{11}\$ \$\frac{7}{72}\$ \$\frac{7}{72}\$ \$\frac{7}{73}\$ \$\frac{7}{73}\$ \$\frac{7}{73}\$ \$\frac{7}{73}\$ \$\frac{7}{73}\$ \$\frac{7}{73}\$ \$\frac{7}{73}\$ \$\frac{7}{73}\$ \$\frac{7}{73}\$ \$\frac{7}{75}\$ \$\frac					匚	乚	乚		L					54				_	L
1 8 √ 58 59 9 √ 60 60 60 60 60 60 60 60 61 62 63 64 62 63 64 64 65 65 66 66 67 66 66 67 67 68 68 69 69 69 70 70 70 71 72 73 74 74 72 73 74 74 74 74 75 75 75 76 77 78 79 30 80 80 80 81 32 33 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 84 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 91 92 92 92 93 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 95 96 97 97 98 99 99 99			✓		<u> </u>	L	L	L	L	_	<u> </u>				Ш			<u>_</u>	╀
8 √ 9 √ 10 √ 60 60 111 62 62 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 75 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96	L	16				<u> </u>	_		$oxed{oxed}$	_	<u> </u>			56					Ļ
9 √ 60 11 1 62 13 3 63 14 4 64 15 65 65 16 7 67 18 8 68 19 9 69 20 70 70 21 71 71 22 72 73 23 73 73 24 74 74 25 76 76 27 77 78 29 79 79 30 30 80 31 31 81 32 82 82 33 33 83 34 84 84 35 85 86 36 37 87 38 86 86 37 99 90 40 99 90 41 41 91 42 92 92 43 94 94 44 99 98		<u> </u>	ļ.,		<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>			<u> </u>	╀
10 √ 60 61 11 62 63 13 64 64 15 65 66 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 30 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 86 86 37 88 88 39 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 48 98 49 99 99					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	1—				Н		_	<u> </u>	╀
11 12 61 62 13 64 63 64 15 65 65 65 16 66 67 67 18 68 69 69 20 70 71 72 21 71 71 72 22 73 74 74 25 75 76 77 28 76 77 77 28 79 30 80 31 81 81 81 32 33 83 83 34 84 84 84 35 86 86 85 36 86 86 87 37 38 88 89 40 90 90 41 41 91 91 94 42 92 93 93 46 96 96 96 47 97 98 99					┝	₩	⊢	┝	 	-	-				Н			\vdash	╀
12 62 13 63 14 63 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			V		-	-	⊢		├-		├				Н	_	-	⊢	╁
13 63 14 64 15 66 17 67 18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 81 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99						┢	┢	<u> </u>	├	-	├-				Н			\vdash	╁
14 64 15 65 16 67 18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99			_	_	-	┢	-	-		-	╁	l			Н			\vdash	╁
15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 99	<u> </u>		_		\vdash	┢	\vdash		┢	-	╫				H			\vdash	$^{+}$
16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99	_	15	-		\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	-	-			65	H				t
17 18 67 18 68 19 668 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99		16			-				H	-	一	l			Н			Г	t
18 68 19 68 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99						1					t					_		Г	T
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	18				Т	Г												T
20								Т			Г				П				T
21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20				Г		Π		П									Γ
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		21												71					Γ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		22																	L
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>							_		_				73				<u>_</u>	L
26 76 27 77 28 77 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		24			<u> </u>		_	_		_								<u> </u>	╀
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	25			<u> </u>	_	_	<u> </u>		<u> </u>	_						-	<u> </u>	╀
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		Н		├	.		-							-		-	⊢	╀
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	21	-			-		-	-	-	-						-	\vdash	╁
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	20	Н		┝		⊢	├	-	\vdash	\vdash	ŀ	_		\vdash		-	-	╁
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 83 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	30	Н		⊢	-	\vdash			-	\vdash				H		-	-	╁
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Н		\vdash	\vdash	-		-	┢	\vdash		_		Н		-	 	t
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					\vdash		╁		-						Н	-			✝
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33													П				T
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34			_	_									П				Т
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_										85					Γ
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36												86					
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37												87					Γ
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								Ŀ	L									\vdash	L
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39			L	<u>_</u>	_	L	_		_			89	Ш			<u> </u>	┖
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					_					_		Į			Ш		_	<u> </u>	Ļ
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_		<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	_	ļ			Ш			<u> </u>	╀
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L	42			_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	₩	├_	<u> </u>				$\vdash \vdash$		-	-	╀
45 95 96 96 97 48 98 99 99 99			-		⊢			-							Н		_	-	╀
46 96 97 97 48 98 99 99		44	-	_	┝	\vdash	├			-				94	\vdash			\vdash	+
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			H		-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-		-		Н	_	-	\vdash	+
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>	47	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	l			\vdash		-	\vdash	+
49 99 99			\vdash		\vdash					\vdash		l			Н	-		\vdash	+
	-			_	I^-	Т			t^-	H					\vdash			Τ	t
		50		_	\vdash	 	Т	Τ	<u> </u>	\vdash		1		100	П			Г	T

Cla	aim				[Date				
Final	Original									
	51									
	52									
	52 53									
-	54									_
	54 55		·	_	_	-	_	-	-	-
	56	_	-	-	_	-	_	_	H	_
	50		-				_		-	-
	57	_	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	_
	58	_	_	_	_	-	_	_		
	59									
	60	_	_	_	_	_	_	_	-	_
	61		<u> </u>						_	
	62		\vdash					_		
	63							_		_
	64									
	65		\vdash		\perp			_	_	_
	66		_				_	_	_	_
	67				<u> </u>					
	68								L	
	69								_	
	70									
	71									
	72						<u> </u>		_	
	73	_		_	_					
	74	_							_	
	75 70			-	_	_	-	_	-	-
	76 77	-		-	_			-	_	
	78			-	\vdash	_		_	_	
<u> </u>	79	_			-					
\vdash	80	_		_			_	_		
\vdash	81	_	_	-	-	-		_	_	
\vdash	82				-	_		-		
	83	_			-				-	
\vdash	84	-	-	-	-	-			-	
\vdash	85		-	-	\vdash	-	-	 	\vdash	
	86	Н	-	-	_	_	_	┝─		\vdash
	87		_		-		-	<u> </u>	 	
	88	-			\vdash	\Box		\vdash	\vdash	
	89							<u> </u>		
	90								_	-
	91				_					
	92	П							П	_
	93	П	П							
	94									
	95		_							
	96									
	97									
	98									
	99						匚			
	100									

Cli	Γ			(Date					
			Γ	Г			Г	Г		
-	Original									
Final	<u>:</u>							1		
ш	ŏ			ŀ						
		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_			ldash	Ш
	101 102									
	102									
	103 104 105 106									
	104									
	105		_	_	\vdash	-		_	-	\vdash
	106	\vdash	┝	-	-	-	_	H	\vdash	Н
	100	_	├		-	-		H		Н
	107 108 109 110				_	<u> </u>		_	ŀ	Н
	108			_		_	_	╙		Ш
	109					L_	Ŀ	_		
	110									
	111	L	L	L		L	L	L		
	112									
	113									П
	114		\vdash		Г					\Box
	115		\vdash	-	\vdash	H	\vdash	\vdash		Н
	111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 127 128 129 130 131 132 133	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-
	110	-	┝	-	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	-	\vdash
	11/	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash			-
	118						_	_		
	119			L			L	_		
	120									
	121									
	122									
	123		\vdash					_		
	124	_	-	-	-			┢	-	Н
	125		┈	-	H	-	-			-
	123	_	-	-	-	-		-	-	\vdash
	120	_	⊢	_	-	⊢	_	_	H	Н
	127		<u> </u>		_	<u> </u>			L-	
	128					_				
	129									
	130									
	131									
	132		_							
	133	-	-	_	_	_	_			Н
	13/	-	\vdash	\vdash	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	Н
	125		-	\vdash		\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	Н
	135 136 137	-			-	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	Н
	136		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	Ш
	137	\Box	L.		L	L_	L	<u> </u>		
	138 139 140		_	$oxed{oxed}$	L	oxdot		oxdot	Ш	Ш
	139		L		L		L			
	140									
	141					Г			П	П
	142		Г							
	143		-	-		\vdash		 	-	Н
	144	H	\vdash		-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash
		<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash		\vdash
	145		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Ш
	146	L	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	147							$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		لــــا
	148			L	L	L		L	L	
	149							Γ		
	150				\vdash	\Box		Г	_	М
					ш.	_				